



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited conformity assessment body*

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ ДЕЦ д.о.о.
Зрењанин, Кеј 2. октобра 13

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип Ц
(ISO/IEC 17020:2012)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Прво, редовно и ванредно контролисање бројила електричне енергије: статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 0,2S и 0,5S, статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 1 и 2, индукциона бројила активне електричне енергије класе тачности 0,5, 1 и 2 / *Initial inspection, regular inspection and extra-ordinary inspection electrical energy meters: static meters of active electrical energy accuracy class 0.2S and 0.5S, static meters of active electrical energy accuracy class 1 and 2, induction meters of active electrical energy class 0.5, 1 and 2;*
- Прво контролисање струјних трансформатора највишег напона до 35kV за мерење класе тачности 0.1, 0.2, 0.5, 0.2S, 0.5S/ *Initial inspection of current transformers for highest equipment voltage up to 35kV the accuracy measurement class of which is 0.1, 0.2, 0.5, 0.2S, 0.5S;*
- Прво контролисање напонских трансформатора највишег напона до 35kV за мерење класе тачности 0.1, 0.2, 0.5/ *Initial inspection of voltage transformers for highest equipment voltage up to 35kV the accuracy measurement class of which is 0.1, 0.2, 0.5;*
- Контролисање нових инсталација, периодично контролисање и контролисање поправки и модификација електричних инсталација ниског напона / *Inspection of new installations, periodic inspection and inspection of repairs and modifications of low voltage electrical installations;*
- Контролисање нових инсталација, периодично контролисање и контролисање поправки и модификација система громобранске заштите / *Inspection of new installations, periodic inspection and inspection of repairs and modifications of the lightning protection systems;*
- Контролисање нових инсталација, периодично контролисање и контролисање поправки и модификација система уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V / *Inspection of new installations, periodic inspection and inspection of repairs and modifications of the earthing system for electrical energy facilities the name voltage of which exceeds 1000V;*
- Контролисање нових, периодично контролисање и контролисање поправки и модификација

металоксидних одводника пренапона/ *Inspection of new product insulation systems, periodic inspection and inspection of repairs and modifications of surge arresters;*

- Контролисање нових, периодично контролисање и контролисање поправки и модификација система изолације производа/ *Inspection of new product insulation systems, periodic inspection and inspection of repairs and modifications of product insulation systems;*
- Контролисање електричне отпорности нових намотаја, периодично контролисање и контролисање након поправки и модификација намотаја трансформатора и обртних машина/ *Inspection of electrical resistance of new coils, periodic inspection of coils and inspection after repairs and modifications of transformer and rotating machine coils;*
- Периодично контролисање заштитне електроизолационе опреме/ *Periodic inspection of high voltage protective equipment.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-04/Е-06: Мерни инструменти (мерила)- Електротехника, DC и LF			
1.	Бројила електричне енергије - статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 0,2S и 0,5S	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 0,2S и 0,5S („Службени лист СФРЈ“ бр. 28/1989) Метролошко упутство за оверавање електронских (статичких) вишефункцијских бројила електричне енергије („Гласник ЗМДМ“ бр.1/2007)
2.	Бројила електричне енергије - статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 1 и 2	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за статичка бројила активне електричне енергије класе тачности 1 и 2 („Службени лист СФРЈ“ бр. 9/1992) Метролошко упутство за оверавање електронских (статичких) вишефункцијских бројила електричне енергије („Гласник ЗМДМ“ бр.1/2007)
3.	Бројила електричне енергије - индукциона бројила активне електричне енергије класе тачности 0.5, 1, и 2	Прво контролисање Редовно контролисање Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за индукциона бројила за електричну енергију („Службени лист СФРЈ“ бр. 54/89) Метролошко упутство за преглед индукционих бројила електричне енергије („Гласник СЗМДМ“ бр.1/83)
4.	Струјни трансформатори највишег напона опреме до 35kV: за мерење класе тачности 0.1, 0.2, 0.5, 0.2S, 0.5S	Прво контролисање	Правилник о мерним трансформаторима који се користе за обрачун електричне енергије ("Службени гласник РС" бр 66/15)

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-04/Е-06: Мерни инструменти (мерила)- Електротехника, DC и LF			
5.	Напонски трансформатори највишег напона опреме до 35kV: за мерење класе тачности 0.1, 0.2, 0.5	Прво контролисање	Правилник о мерним трансформаторима који се користе за обрачун електричне енергије ("Службени гласник РС" бр 66/15)
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника			
6.	Електричне инсталације ниског напона	Контролисање нових инсталација Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр. 53/1988 и 54/1988, и „Службени лист СРЈ“, бр. 28/1995), чл. 189. до 198. Контролисање електричне инсталације ниског напона, издање 1 од 01.08.2013. (интерни документ)
7.	Системи громобранске заштите	Контролисање нових инсталација Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација	Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“ бр. 11/1996) SRPS EN 62305-3:2013 SRPS HD 60364-6:2012 – одељак 61.3.6.2

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника			
8.	Системи уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V	Контролисање нових инсталација Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација	Правилник о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СФРЈ“, бр. 41/1993) Правилник о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ“, бр. 61/1995) ТП 9 - Извођење уземљења стубова електродистрибутивних надземних водова 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV, 110 kV, Електропривреда Србије (III издање, 2010) ТП 23 - Пројектовање, изградња и одржавање уземљења електроенергетских постројења, Здружена електропривреда. Београд, јануар 1982 Контролисање система уземљења електроенергетских постројења, издање 1 од 01.08.2013. (интерни документ)
9.	Металоксидни одводници пренапона	Контролисање нових производа Периодично контролисање Контролисање након поправки и модификација	SRPS EN 60099-5:2010 Контролисање металоксидних одводника пренапона, издање 1 од 06.06.2014. (интерни документ)
10.	Уређаји за заштиту од прекомерних струја	Контролисање нових производа Периодично контролисање Контролисање након поправки и модификација	Контролисање уређаја за заштиту од прекомерних струја, издање 1 од 06.06.2014. (интерни документ)
11.	Системи изолације производа	Контролисање нових производа Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација	IEEE 400.2:2013 IEC 60298:1990 SRPS IEC 60273:1993 (повучен) SRPS EN 60137:2009 SRPS N.C5.235:1988 Контролисање система изолације производа, издање 1 од 01.08.2013 (интерни документ)

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
К-14 Електрични производи и опрема, телекомуникације, електроника			
12.	Трансформатори и обртне машине	Контролисање електричне отпорности намотаја: - контролисање нових намотаја - периодично контролисање намотаја - контролисање након поправке и модификације намотаја	IEEE Std. 62:2005 SRPS EN 60076-1:2012 Контролисање електричне отпорности намотаја, издање 1 од 01.08.2013. (интерни документ)
К-15: Заштитна средства и опрема			
13.	Заштитна електроизолациона опрема	Периодично контролисање	Контролисање заштитне електроизолационе опреме, издање 1 од 06.06.2014. (интерни документ)
	<i>Рукавице од изолационог материјала за рад под напонем</i>		SRPS EN 60903:2011
	<i>Заштитна електроизолациона обућа</i>		SRPS Z.B1.303:2001
	<i>Заштитне електроизолационе простирке</i>		SRPS Z.B1.304:2002
	<i>Изолационе цеви пуњене пеном и изолационе мотке од пуног материјала за рад под напонем</i>		SRPS EN 855:2011
	<i>Детектори напона</i>		SRPS EN 61243-1:2012/A1:2012

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-161**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No. 06-161

Акредитација важи до: 16.03.2018.
 Accreditation expiry date: 16.03.2018.

в.д. ДИРЕКТОРА

Милица Лукешевић